

**APLIKASI STUDY ISLAM AKHIR PEKAN (SIAP)
PADA UKM KARISMA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan Pendidikan
Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Maman Pradipta

061530800623

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2018**

	KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI	
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA	
	Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
	LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)	

Nama : Maman Pradipta
NPM : 061530800623
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Study Islam Akhir Pekan (SIAP) pada UKM
KARISMA Politeknik Negeri Sriwijaya

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 23 Juli 2018
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2018

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,



Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197407052002121014

Pembimbing II,



Yusniarti, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197909212005012003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP. 1972 11162000 031002

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Study Islam Akhir Pekan (SIAP) pada UKM KARISMA Politeknik Negeri Sriwijaya”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E.,M.Si.,AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I.
9. Ibu Yusniarti, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II.
10. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E.,M.Si selaku Pembimbing Akademik kelas 6 IB.
11. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Kedua Orang tua yang senantiasa memberikan doa, dukungan dan semangat kasih sayang kepada penulis.
13. Keluarga Besar penulis yang senantiasa memotivasi untuk tetap semangat menggapai cita-cita dan segera menyelesaikan Laporan Akhir ini.

14. Seluruh keluarga tarbiyah islamiyah akhwat wa ikhwan UKM KARISMA Politeknik Negeri Sriwijaya yang senantiasa menyejukkan hati dan telah menyambut dan menuntun penulis kepada agama Islam yang mulia ini. Semoga Laporan Akhir ini menjadi sedikit bukti kecintaan pada kalian.
15. Pejuang-pejuang tangguh di Kesatuan Aksi Mahasiswa Muslim Indonesia (KAMMI) komisariat Al-hadiid.
16. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya teman-teman kelas 6 IB.
17. Kakak tingkatku Armawinda dan Agus Budi Pramudia yang telah banyak membantu dalam proses penyelesaian Laporan Akhir ini.
18. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, Juli 2018

Penulis

ABSTRAK

UKM KARISMA Politeknik Negeri Sriwijaya adalah sebuah organisasi mahasiswa kerohanian yang bernaung pada lembaga kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya. Tujuan dibangunnya aplikasi Study Islam Akhir Pekan (SIAP) ini adalah untuk mempermudah pihak UKM KARISMA dalam mengolah data Study Islam Akhir Pekan dan memudahkan anggota SIAP mengakses informasi yang valid mengenai Study Islam Akhir Pekan. Metode pengembangan sistem yang digunakan pada pembuatan Laporan Akhir ini adalah metode *waterfall* yang terdiri dari analisis sistem, perancangan, pengkodean, dan hasil. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* yang diintegrasikan dengan database *MySQL*. Aplikasi ini memiliki tiga *user* yang memiliki hak aksesnya masing-masing terdiri dari Admin UKM KARISMA yang akan melakukan verifikasi pendaftar, *input* data anggota, input data pembina, pembagian kelompok mentoring, *input* materi, *input* pemberitahuan, *input* tausiah, dan *input* event. Pembina mentoring dapat melaporkan perkembangan mentoring dan melihat informasi tausiah, event dan pemberitahuan. Sedangkan Anggota dapat melakukan *input* data identitas dan dapat melihat informasi melihat informasi tausiah, event dan pemberitahuan.

Kata Kunci : UKM KARISMA Politeknik Negeri Sriwijaya, Study Islam Akhir Pekan (SIAP), *PHP*, *MySQL*.

ABSTRACT

UKM KARISMA State Polytechnic of Sriwijaya is a student organization of spirituality which take shelter at student body of State Polytechnic of Sriwijaya. The purpose of the construction of this Weekend Islamic Study (SIAP) is to facilitate the UKM KARISMA in processing the Weekend Islamic Study Data and facilitate members of SIAP to access valid information about the Islamic Study Weekend. System development methods used in making this Final Report is a waterfall method that consists of system analysis, design, coding, and results. This application is created using PHP programming language that is integrated with *MySQL* database. This application has three users who have access rights each consisting of UKM KARISMA Admin which will perform the verification of registrant, member data input, input of constructor data, division of mentoring group, material input, input of notification, input of tausiah, and event input. The mentoring coach can report on mentoring progress and view tausiah information, events and notices. While Members can input data identity and can see information view tausiah information, events and notices.

Keywords: UKM KARISMA State Polytechnic of Sriwijaya, Weekend Islamic Study (SIAP), *PHP*, *MySQL*.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*“Dan Aku tidak menciptakan jin dan manusia melainkan agar mereka beribadah kepada-Ku “
(Q.S Az-Zariyat [51] : 56)*

“Amal itu tergantung niatnya, dan seseorang hanya mendapatkan sesuai niatnya. Barang siapa yang hijrahnya kepada Allah dan Rasul-Nya, dan barang siapa yang hijrahnya karena dunia atau karena wanita yang hendak dinikahinya, maka hijrahnya itu sesuai ke mana ia hijrah”

(HR. Bukhari, Muslim, dan empat imam Ahli Hadist)

*“Tegakkan Islam dalam diri kamu, niscaya Islam akan tertegak di atas bumi/negeri kamu”
(As-Syahid Al-Imam Hasan Al-Banna)*

Saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua tercinta Makku (Auli) dan Bakku (Darmi)
2. Kedua saudaraku tersayang Yogi Ervan Prayuda dan Kartika Ulan Dari
3. Keluarga Besar UKM LDK KARISMA POLSRI
4. Keluarga Besar Kesatuan Aksi Mahasiswa Muslim Indonesia (KAMMI)
5. Dosen Pembimbing
6. Almamater Kebanggaan
7. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si., Ibu Yeni Pebriana, dan “Mereka” yang telah sangat berjasa sehingga Aku bisa kuliah di POLSRI
8. Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-IB
9. Murobbi-Murobbi terbaik (Mr.F, Mr.I, Mr.V) dan sahabat Ukhuwah Rumah amal
10. Pejuang Tangguh Alumni DM2 Balam 2016 (RRm, Jeki, Dije, Fikri, Dedi, Amnina, Vivi, Yolan, Umi, Ayu Nila, Nurul, Sumayyah)
11. Keluarga Besar Kosan Sejahtera (KkWiDi, Soni, Rendy, Fongky, Safar)
12. Adik-adik mentoring SIAP MI Al-Kahfi (Hendra, Habib, Saif, Marlev, dll)

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	4
1.4.1. Tujuan Penulisan.....	4
1.4.2. Manfaat Penulisan.....	4
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan	5
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 8
2.1. Teori Umum	8
2.1.1. Pengertian Perangkat Lunak	8
2.1.2. Pengertian Komputer	8

2.1.3. Pengertian Sistem.....	8
2.1.4. Pengertian Informasi	9
2.1.5. Pengertian Sistem Informasi	9
2.1.6. Metode Pengembangan Sistem	10
2.1.7. Pengertian Internet	11
2.1.8. Pengertian Data	11
2.1.9. Pengertian Basis Data	11
2.2. Teori Khusus	12
2.2.1. Kamus Data.....	12
2.2.2. Pengertian <i>Data Flow Diagram</i>	13
2.2.3. Pengertian <i>Block Chart</i>	14
2.2.4. Pengertian <i>Flowchart</i>	16
2.2.5. Pengertian <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD)	18
2.3. Teori Judul	19
2.3.1. Pengertian Aplikasi	19
2.3.2. Sekilas tentang Study Islam Akhir Pekan (SIAP).....	19
2.3.2.1. Pengertian Study Islam Akhir Pekan (SIAP)	19
2.3.2.2. Tujuan Study Islam Akhir Pekan (SIAP)	20
2.3.2.3. Bentuk Kegiatan Study Islam Akhir Pekan (SIAP)	20
2.3.3. Pengertian Aplikasi Study Islam Akhir Pekan (SIAP) pada UKM KARISMA Politeknik Negeri	21
2.4. Teori Program	21
2.4.1. Pengertian <i>HTML</i>	21
2.4.2. Pengertian <i>PHP</i>	22
2.4.3. Pengertian XAMPP.....	22
2.4.4. Sekilas Tentang <i>MySQL</i>	23
2.4.4.1. Pengertian <i>MySQL</i>	23
2.4.4.2. Fungsi-fungsi <i>MySQL</i>	24
2.4.5. Pengertian Notepad	25
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	26

3.1. Sejarah Politeknik Negeri Sriwijaya	26
3.2. Visi, Misi, dan Tujuan Politeknik Negeri Sriwijaya	27
3.2.1. Visi Politeknik Negeri Sriwijaya	27
3.2.2. Misi Politeknik Negeri Sriwijaya.....	27
3.2.3. Tujuan Politeknik Negeri Sriwijaya.....	28
3.3. Logo Politeknik Negeri Sriwijaya.....	28
3.4. Sejarah UKM KARISMA Politeknik Negeri Sriwijaya	29
3.5. Visi dan Misi UKM KARISMA Politeknik Negeri Sriwijaya.....	31
3.5.1. Visi UKM KARISMA Politeknik Negeri Sriwijaya.....	31
3.5.2. Misi UKM KARISMA Politeknik Negeri Sriwijaya	31
3.6. Logo UKM KARISMA Politeknik Negeri Sriwijaya	32
3.7. Struktur Organisasi, Pembagian Tugas dan Fungsi	33
3.7.1. Struktur Organisasi	33
3.7.2. Uraian Tugas Pokok dan Fungsi	33
3.8. Sistem yang Sedang Berjalan.....	39
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Penyelidikan Awal	41
4.2. Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan	41
4.3. Studi Kelayakan	43
4.4. Tempat dan Waktu Penelitian	44
4.5. Alat dan Bahan	44
4.5.1. Alat	44
4.5.1.1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	44
4.5.1.2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	44
4.5.2. Bahan	45
4.6. Metode Pengembangan Sistem	45
4.6.1. Analisis Kebutuhan	46
4.6.1.1. Kebutuhan Fungsional.....	46
4.6.1.2. Kebutuhan Non-Fungsional	46
4.6.2 Desain Sistem.....	47

4.6.2.1. Desain Sistem Secara Umum	47
4.6.2.1.1 Desain Konseptual	47
4.6.2.1.1.1 DFD <i>Level Context</i>	48
4.6.2.1.1.2 DFD <i>Zero</i>	49
4.6.2.1.1.3 <i>BlockChart</i>	52
4.6.2.1.1.4 <i>FlowChart</i>	54
4.6.2.1.1.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	58
4.6.2.1.2 Desain Logika	59
4.6.2.1.2.1 Kamus Data	59
4.6.2.1.2.2 Desain Tabel	62
4.6.2.2. Desain Sistem Secara Terinci	66
4.6.2.2.1 Desain Halaman Utama	66
4.6.2.2.2 Desain Halaman Login aplikasi	67
4.6.2.2.3 Desain Halaman Pendaftaran	67
4.6.2.2.4 Desain Halaman Utama Admin	68
4.6.2.2.5 Desain <i>Form</i> Data Pendaftar pada Halaman Admin	68
4.6.2.2.6 Desain <i>Form</i> Verifikasi Data Pendaftar pada Halaman Admin	69
4.6.2.2.7 Desain Halaman Data Anggota pada Halaman Admin	69
4.6.2.2.8 Desain <i>Form</i> Detail Anggota pada Halaman Admin	70
4.6.2.2.9 Desain <i>Form</i> Edit Anggota pada Halaman Admin	70
4.6.2.2.10 Desain <i>Form</i> Tambah Anggota pada Halaman Admin	71
4.6.2.2.11 Desain Halaman <i>Form</i> Daftar Hadir	71
4.6.2.2.12 Desain <i>Form</i> Data Daftar Hadir pada Halaman Admin	72
4.6.2.2.13 Desain <i>Form</i> Data Pembina pada Halaman Admin	72
4.6.2.2.14 Desain <i>Form</i> Detail Pembina pada Halaman Admin	73
4.6.2.2.15 Desain <i>Form</i> Input Pembina pada Halaman Admin	73
4.6.2.2.16 Desain <i>Form</i> Edit Pembina pada Halaman Admin	74
4.6.2.2.17 Desain <i>Form</i> Data Kelompok pada Halaman Admin	74
4.6.2.2.18 Desain <i>Form</i> Pilih Kelompok pada Halaman Admin	75
4.6.2.2.19 Desain <i>Form</i> Detail Kelompok pada Halaman Admin	75
4.6.2.2.20 Desain <i>Form</i> Laporan Pembina pada Halaman Admin	76

4.6.2.2.21 Desain <i>Form</i> Detail Laporan Pembina pada Halaman Admin	76
4.6.2.2.22 Desain <i>Form</i> Materi pada Halaman Admin	77
4.6.2.2.23 Desain <i>Form</i> Tambah Materi pada Halaman Admin	77
4.6.2.2.24 Desain <i>Form</i> Event Karisma pada Halaman Admin	78
4.6.2.2.25 Desain <i>Form</i> Detail Event Karisma pada Halaman Admin ...	78
4.6.2.2.26 Desain <i>Form</i> Tambah Event Karisma pada Halaman Admin	79
4.6.2.2.27 Desain <i>Form</i> Tausiah pada Halaman Admin	79
4.6.2.2.28 Desain <i>Form</i> Detail Tausiah pada Halaman Admin.....	80
4.6.2.2.29 Desain <i>Form</i> Tambah Tausiah pada Halaman Admin	80
4.6.2.2.30 Desain <i>Form</i> Pemberitahuan pada Halaman Admin	81
4.6.2.2.31 Desain <i>Form</i> Tambah Pemberitahuan pada Halaman Admin	81
4.6.2.2.32 Desain <i>Form</i> Data Admin	82
4.6.2.2.33 Desain <i>Form</i> Detail Data Admin pada Halaman Admin.....	82
4.6.2.2.34 Desain <i>Form</i> Tambah Data Admin pada Halaman Admin	83
4.6.2.2.35 Desain <i>Form</i> Edit Data Admin pada Halaman Admin.....	83
4.6.2.2.36 Desain <i>Form</i> <i>About</i> pada Halaman Admin	84
4.6.2.2.37 Desain Halaman Utama Pembina.....	84
4.6.2.2.38 Desain <i>Form</i> <i>Profile</i> Pembina pada Halaman Pembina	85
4.6.2.2.39 Desain <i>Form</i> Edit Pembina pada Halaman Pembina	85
4.6.2.2.40 Desain <i>Form</i> Absen Mentoring pada Halaman Pembina	86
4.6.2.2.41 Desain <i>Form</i> Data Kehadiran pada Halaman Pembina.....	86
4.6.2.2.42 Desain <i>Form</i> Detail Data Kehadiran pada Halaman Pembina	87
4.6.2.2.43 Desain <i>Form</i> Pemberitahuan pada Halaman Pembina	87
4.6.2.2.44 Desain <i>Form</i> Tausiah pada Pembina.....	88
4.6.2.2.45 Desain <i>Form</i> Detail Tausiah pada Halaman Pembina.....	88
4.6.2.2.46 Desain <i>Form</i> Event-KARISMA pada Halaman Pembina	89
4.6.2.2.47 Desain <i>Form</i> Detail Event-KARISMA pada Halaman Pembina	89
4.6.2.2.48 Desain <i>Form</i> Materi pada Halaman Pembina	90
4.6.2.2.49 Desain <i>Form</i> <i>About</i> pada Halaman Pembina.....	90
4.6.2.2.50 Desain Halaman Utama Anggota	91
4.6.2.2.51 Desain <i>Form</i> <i>Profile</i> Anggota pada Halaman Anggota.....	91

4.6.2.2.52	Desain <i>Form</i> Edit Profile pada Halaman Anggota.....	92
4.6.2.2.53	Desain <i>Form</i> Pemberitahuan pada Halaman Anggota	92
4.6.2.2.54	Desain <i>Form</i> Data Tausiah pada Halaman Anggota	93
4.6.2.2.55	Desain <i>Form</i> Detail Tausiah pada Halaman Anggota.....	93
4.6.2.2.56	Desain <i>Form</i> Data Event pada Halaman Anggota	94
4.6.2.2.57	Desain <i>Form</i> Detail Event pada Halaman Anggota	94
4.6.2.2.58	Desain <i>Form</i> About pada Halaman Anggota.....	95
4.6.3	Tampilan Hasil Program	95
4.6.3.1	Halaman Utama Aplikasi.....	95
4.6.3.2	Halaman Halaman Pendaftaran Anggota	96
4.6.3.3	Halaman Halaman Login.....	96
4.6.3.4	Halaman Halaman Utama Admin.....	97
4.6.3.5	Halaman <i>Form</i> Data Pendaftar pada Halaman Admin.....	97
4.6.3.6	Halaman <i>Form</i> Verifikasi Data Pendaftar pada Halaman Admin.	98
4.6.3.7	Halaman <i>Form</i> Data anggota pada Halaman Admin.....	98
4.6.3.8	Halaman <i>Form</i> Detail Data Anggota pada Halaman Admin.....	99
4.6.3.9	Halaman <i>Form</i> Edit Data Anggota pada Halaman Admin.....	99
4.6.3.10	Halaman <i>Form</i> Tambah Anggota pada Halaman Admin	100
4.6.3.11	Halaman <i>Form</i> Daftar Hadir.....	100
4.6.3.12	Halaman <i>Form</i> Daftar Hadir Anggota.....	101
4.6.3.13	Halaman <i>Form</i> Data Pembina pada Halaman Admin	101
4.6.3.14	Halaman <i>Form</i> Tambah Data Pembina pada Halaman Admin	102
4.6.3.15	Halaman <i>Form</i> Edit Data Pembina pada Halaman Admin	102
4.6.3.16	Halaman <i>Form</i> Detail Data Pembina pada Halaman Admin	103
4.6.3.17	Halaman <i>Form</i> Data Kelompok pada Halaman Admin	103
4.6.3.18	Halaman <i>Form</i> Pemilihan Data Kelompok pada Halaman Admin	104
4.6.3.19	Halaman <i>Form</i> Detail Data Kelompok pada Halaman Admin.....	104
4.6.3.20	Halaman <i>Form</i> Laporan Pembina pada Halaman Admin	105
4.6.3.21	Halaman <i>Form</i> Detail Laporan Pembina pada Halaman Admin...	105
4.6.3.22	Halaman <i>Form</i> Data Materi pada Halaman Admin.....	106
4.6.3.23	Halaman <i>Form</i> Tambah Materi pada Halaman Admin	106

4.6.3.24 Halaman <i>Form Data Event</i> pada Halaman Admin	107
4.6.3.25 Halaman <i>Form Detail Event</i> pada Halaman Admin	107
4.6.3.26 Halaman <i>Form Tambah Event</i> pada Halaman Admin	108
4.6.3.27 Halaman <i>Form Data Tausiah</i> pada Halaman Admin.....	108
4.6.3.28 Halaman <i>Form Tausiah</i> pada Halaman Admin	109
4.6.3.29 Halaman <i>Form Tambah Tausiah</i> pada Halaman Admin	109
4.6.3.30 Halaman <i>Form Data Pemberitahuan</i> pada Halaman Admin	110
4.6.3.31 Halaman <i>Form Tambah Pemberitahuan</i> pada Halaman Admin....	110
4.6.3.32 Halaman <i>Form Data Admin</i> pada Halaman Admin	111
4.6.3.33 Halaman <i>Form Detail Admin</i> pada Halaman Admin.....	111
4.6.3.34 Halaman <i>Form Tambah Data Admin</i> pada Halaman Admin	112
4.6.3.35 Halaman <i>Form Edit Data Admin</i> pada Halaman Admin	112
4.6.3.36 Halaman <i>Form About</i> pada Halaman Admin.....	113
4.6.3.37 Halaman Utama Pembina	113
4.6.3.38 Halaman <i>Form Profile</i> pada Halaman Pembina.....	114
4.6.3.39 Halaman <i>Form Edit Profile</i> pada Halaman Pembina	114
4.6.3.40 Halaman <i>Form Daftar Hadir Kelompok</i> pada Halaman Admin....	115
4.6.3.41 Halaman <i>Form Data Hadir</i> pada Halaman Pembina	115
4.6.3.42 Halaman <i>Form Detail kehadiran</i> pada Halaman Pembina	116
4.6.3.43 Halaman <i>Form Pemberitahuan</i> pada Halaman Pembina.....	116
4.6.3.44 Halaman <i>Form Tausiah</i> pada Halaman Pembina	117
4.6.3.45 Halaman <i>Form Detail Tausiah</i> pada Halaman Pembina	117
4.6.3.46 Halaman <i>Form Data Event</i> pada Halaman Pembina	118
4.6.3.47 Halaman <i>Form Detail Event</i> pada Halaman Pembina	118
4.6.3.48 Halaman <i>Form Materi</i> pada Halaman Pembina	119
4.6.3.49 Halaman <i>about</i> pada Halaman Pembina.....	119
4.6.3.50 Halaman Utama Anggota	120
4.6.3.51 Halaman <i>Profile</i> pada Halaman Anggota.....	120
4.6.3.52 Halaman <i>Form Edit Profile</i> pada Halaman Anggota	121
4.6.3.53 Halaman <i>Form Pemberitahuan</i> pada Halaman Anggota	121
4.6.3.54 Halaman <i>Form Tausiah</i> pada Halaman Anggota	122

4.6.3.55 Halaman <i>Form</i> Detail Tausiah pada Halaman Anggota.....	122
4.6.3.56 Halaman <i>Form Event</i> pada Halaman Anggota	123
4.6.3.57 Halaman <i>Form</i> Detail Event pada Halaman Anggota	123
4.6.3.58 Halaman <i>About</i> pada Halaman Anggota	124
4.6.4 Pengujian Perangkat Lunak	124
4.6.4.1 Lingkungan Pengujian.....	124
4.6.4.2 Rencana Pengujian	124
4.6.5 Pemeliharaan Sistem.....	129
4.7 Pembahasan.....	129

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....130

5.1. Kesimpulan	130
5.2. Saran	131

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Notasi Tipe Data	12
Tabel 2.2. Notasi Struktur Data	13
Tabel 2.3. Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	13
Tabel 2.4. Simbol-simbol pada <i>Block Chart</i>	14
Tabel 2.5. Penjelasan simbol-simbol pada <i>FlowChart</i>	16
Tabel 2.6. Simbol-simbol pada ERD	18
Tabel 2.7. Fungsi-fungsi <i>MySQL</i>	24
Tabel 4.1. Studi Kelayakan Sistem	43
Tabel 4.2. Tabel pendaftar	62
Tabel 4.3. Tabel admin	63
Tabel 4.4. Tabel anggota.....	63
Tabel 4.5. Tabel pembina.....	63
Tabel 4.6. Tabel daftar hadir.....	64
Tabel 4.7. Tabel kelompok	64
Tabel 4.8. Tabel absen_mentoring.....	64
Tabel 4.9. Tabel materi	65
Tabel 4.10. Tabel Tabel pemberitahuan	65
Tabel 4.11. Tabel tausiaah	65
Tabel 4.12. Tabel event.....	66
Tabel 4.13. Hasil Uji Coba Aplikasi.....	125

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Logo PHP	22
Gambar 2.2. Logo XAMPP	22
Gambar 2.3. Logo <i>MySQL</i>	23
Gambar 3.1. Logo Politenik Negeri Sriwijaya	28
Gambar 3.2. Logo UKM KARISMA Politenik Negeri Sriwijaya	32
Gambar 3.3. Struktur Organisasi UKM KARISMA Politeknik Negeri Sriwijaya.....	33
Gambar 3.4. Sistem yang sedang berjalan pada SIAP UKM KARISMA Politeknik Negeri Sriwijaya	39
Gambar 4.1. <i>DFD Level Context</i>	48
Gambar 4.2. <i>DFD Level Zero</i>	49
Gambar 4.3. <i>Blockchart</i>	52
Gambar 4.4. <i>FlowChart</i> Admin.....	54
Gambar 4.5. <i>FlowChart</i> Pembina.....	55
Gambar 4.6. <i>FlowChart</i> Anggota	56
Gambar 4.7. <i>FlowChart</i> Ketua Umum	57
Gambar 4.8. <i>Entity Relatinship Diagram (ERD)</i>	58
Gambar 4.9. Desain Halaman Utama	66
Gambar 4.10. Desain Halaman Login Aplikasi.....	67
Gambar 4.11. Desain Halaman Pendaftaran.....	67
Gambar 4.12. Desain Halaman Utama Admin	68
Gambar 4.13. Desain <i>Form</i> Data Pendaftar pada Halaman Admin	68
Gambar 4.14. Desain <i>Form</i> Verifikasi Data Pendaftar pada Halaman Admin	69
Gambar 4.15. Desain Halaman Data Anggota pada Halaman Admin	69
Gambar 4.16. Desain <i>Form</i> Detail Data Anggota pada Halaman Admin	70
Gambar 4.17. Desain <i>Form</i> Edit Data Anggota pada Halaman Admin	70
Gambar 4.18. Desain <i>Form</i> Tambah Anggota pada Halaman Admin	71
Gambar 4.19. Desain Halaman <i>Form</i> Daftar Hadir.....	71
Gambar 4.20. Desain <i>Form</i> Data Daftar Hadir pada Halaman Admin	72

Gambar 4.21.	Desain <i>Form</i> Data Pembina pada Halaman Admin.....	72
Gambar 4.22.	Desain <i>Form</i> Detail Pembina pada Halaman Admin	73
Gambar 4.23.	Desain <i>Form</i> Input Pembina pada Halaman Admin.....	73
Gambar 4.24.	Desain <i>Form</i> Data Edit Pembina pada Halaman Admin	74
Gambar 4.25.	Desain <i>Form</i> Data Kelompok pada Halaman Admin.....	74
Gambar 4.26.	Desain <i>Form</i> Pilih Kelompok pada Halaman Admin.....	75
Gambar 4.27.	Desain <i>Form</i> Detail Kelompok pada Halaman Admin.....	75
Gambar 4.28.	Desain <i>Form</i> Laporan Pembina pada Halaman Admin.....	76
Gambar 4.29.	Desain <i>Form</i> Detail Laporan Pembina pada Halaman Admin	76
Gambar 4.30.	Desain <i>Form</i> Materi pada Halaman Admin.....	77
Gambar 4.31.	Desain <i>Form</i> Tambah Materi pada Halaman Admin	77
Gambar 4.32.	Desain <i>Form</i> Event Karisma pada Halaman Admin	78
Gambar 4.33.	Desain <i>Form</i> Detail Event Karisma pada Halaman Admin.....	78
Gambar 4.34.	Desain <i>Form</i> Tambah Event Karisma pada Halaman Admin	79
Gambar 4.35.	Desain <i>Form</i> Tausiah pada Halaman Admin.....	79
Gambar 4.36.	Desain <i>Form</i> Detail Tausiah pada Halaman Admin.....	80
Gambar 4.37.	Desain <i>Form</i> Tambah Tausiah pada Halaman Admin	80
Gambar 4.38.	Desain <i>Form</i> Pemberitahuan pada Halaman Admin	81
Gambar 4.39.	Desain <i>Form</i> Tambah Pemberitahuan pada Halaman Admin	81
Gambar 4.40.	Desain <i>Form</i> Data Admin pada Halaman Admin	82
Gambar 4.41.	Desain <i>Form</i> Detail Data Admin pada Halaman Admin.....	82
Gambar 4.42.	Desain <i>Form</i> Tambah Data Admin pada Halaman Admin	83
Gambar 4.43.	Desain <i>Form</i> Edit Data Admin pada Halaman Admin.....	83
Gambar 4.44.	Desain <i>Form</i> <i>About</i> pada Halaman Admin.....	84
Gambar 4.45.	Desain Halaman Utama Pembina	84
Gambar 4.46.	Desain <i>Form</i> <i>Profile</i> Pembina pada Halaman Pembina	85
Gambar 4.47.	Desain <i>Form</i> Edit Pembina pada Halaman Pembina.....	85
Gambar 4.48.	Desain <i>Form</i> Absen Mentoring pada Halaman Pembina	86
Gambar 4.49.	Desain <i>Form</i> Data Kehadiran pada Halaman Pembina	86
Gambar 4.50.	Desain <i>Form</i> Detail Data Kehadiran pada Halaman Pembina	87
Gambar 4.51.	Desain <i>Form</i> Pemberitahuan pada Halaman Pembina	87

Gambar 4.52.	Desain <i>Form</i> Tausiah pada Halaman Pembina.....	88
Gambar 4.53.	Desain <i>Form</i> Detail Tausiah pada Halaman Pembina.....	88
Gambar 4.54.	Desain <i>Form</i> Event-KARISMA pada Halaman Pembina	89
Gambar 4.55.	Desain <i>Form</i> Detail Event-KARISMA pada Halaman Pembina	89
Gambar 4.56.	Desain <i>Form</i> Materi pada Halaman Pembina.....	90
Gambar 4.57.	Desain Halaman Utama Anggota	90
Gambar 4.58.	Desain <i>Form</i> Profile Anggota pada Halaman Anggota.....	91
Gambar 4.59.	Desain <i>Form</i> Edit Profile pada Halaman Anggota.....	91
Gambar 4.60.	Desain <i>Form</i> Pemberitahuan pada Halaman Anggota.....	92
Gambar 4.61.	Desain <i>Form</i> Data Tausiah pada Halaman Anggota	92
Gambar 4.62.	Desain <i>Form</i> Detail Tausiah pada Halaman Anggota	93
Gambar 4.63.	Desain <i>Form</i> Data Event pada Halaman Anggota.....	93
Gambar 4.64.	Desain <i>Form</i> Detail Event pada Halaman Anggota	94
Gambar 4.65.	Desain <i>Form</i> About pada Halaman Anggota.....	94
Gambar 4.66.	Halaman Utama Aplikasi.....	95
Gambar 4.67.	Halaman Pendaftaran Anggota	95
Gambar 4.68.	Halaman Login	96
Gambar 4.69.	Halaman Utama Admin	96
Gambar 4.70.	Halaman <i>Form</i> Data Pendaftar pada Halaman Admin	97
Gambar 4.71.	Halaman <i>Form</i> Verifikasi Data Pendaftar pada Halaman Admin	97
Gambar 4.72.	Halaman <i>Form</i> Data anggota pada Halaman Admin.....	98
Gambar 4.73.	Halaman <i>Form</i> Detail Data Anggota pada Halaman Admin.....	98
Gambar 4.74.	Halaman <i>Form</i> Edit Data Anggota pada Halaman Admin	99
Gambar 4.75.	Halaman <i>Form</i> Tambah Anggota pada Halaman Admin	99
Gambar 4.76.	Halaman <i>Form</i> Daftar Hadir.....	100
Gambar 4.77.	Halaman <i>Form</i> Daftar Hadir Anggota..	100
Gambar 4.78.	Halaman <i>Form</i> Data Pembina pada Halaman Admin	101
Gambar 4.79.	Halaman <i>Form</i> Tambah Data Pembina pada Halaman Admin	101
Gambar 4.80.	Halaman <i>Form</i> Edit Data Pembina pada Halaman Admin.....	102
Gambar 4.81.	Halaman <i>Form</i> Detail Data Pembina pada Halaman Admin.....	102
Gambar 4.82.	Halaman <i>Form</i> Data Kelompok pada Halaman Admin	103

Gambar 4.83.	Halaman <i>Form</i> Pemilihan Data Kelompok pada Halaman Admin	103
Gambar 4.84.	Halaman <i>Form</i> Detail Data Kelompok pada Halaman Admin.....	104
Gambar 4.85.	Halaman <i>Form</i> Laporan Pembina pada Halaman Admin.....	104
Gambar 4.86.	Halaman <i>Form</i> Detail Laporan Pembina pada Halaman Admin.....	105
Gambar 4.87.	Halaman <i>Form</i> Data Materi pada Halaman Admin.....	105
Gambar 4.88.	Halaman <i>Form</i> Tambah Materi pada Halaman Admin	106
Gambar 4.89.	Halaman <i>Form</i> Data <i>Event</i> pada Halaman Admin	106
Gambar 4.90.	Halaman <i>Form</i> Detail <i>Event</i> pada Halaman Admin	107
Gambar 4.91.	Halaman <i>Form</i> Tambah Event pada Halaman Admin	107
Gambar 4.92.	Halaman <i>Form</i> Data Tausiah pada Halaman Admin.....	108
Gambar 4.93.	Halaman <i>Form</i> Tausiah pada Halaman Admin	108
Gambar 4.94.	Halaman <i>Form</i> Tambah Tausiah pada Halaman Admin	109
Gambar 4.95.	Halaman <i>Form</i> Data Pemberitahuan pada Halaman Admin	109
Gambar 4.96.	Halaman <i>Form</i> Tambah Pemberitahuan pada Halaman Admin.....	110
Gambar 4.97.	Halaman <i>Form</i> Data Admin pada Halaman Admin	110
Gambar 4.98.	Halaman <i>Form</i> Detail Admin pada Halaman Admin	111
Gambar 4.99.	Halaman <i>Form</i> Tambah Data Admin pada Halaman Admin	111
Gambar 4.100.	Halaman <i>Form</i> Edit Data Admin pada Halaman Admin.....	112
Gambar 4.101.	Halaman <i>Form</i> About pada Halaman Admin.....	112
Gambar 4.102.	Halaman Utama Pembina	113
Gambar 4.103.	Halaman <i>Form Profile</i> pada Halaman Pembina.....	113
Gambar 4.104.	Halaman <i>Form</i> Edit <i>Profile</i> pada Halaman Pembina	114
Gambar 4.105.	Halaman <i>Form</i> Daftar Hadir Kelompok pada Halaman Pembina.....	114
Gambar 4.106.	Halaman <i>Form</i> Data Hadir pada Halaman Pembina	115
Gambar 4.107.	Halaman <i>Form</i> Detail kehadiran pada Halaman Pembina	115
Gambar 4.108.	Halaman <i>Form</i> Pemberitahuan pada Halaman Pembina	116
Gambar 4.109.	Halaman <i>Form</i> Tausiah pada Halaman Pembina	116
Gambar 4.110.	Halaman <i>Form</i> Detail Tausiah pada Halaman Pembina.....	117
Gambar 4.111.	Halaman <i>Form</i> Data <i>Event</i> pada Halaman Pembina	117
Gambar 4.112.	Halaman <i>Form</i> Detail <i>Event</i> pada Halaman Pembina	118
Gambar 4.113.	Halaman <i>Form</i> Materi pada Halaman Pembina	118

Gambar 4.114. Halaman <i>about</i> pada Halaman Pembina.....	119
Gambar 4.115. Halaman Utama Anggota	119
Gambar 4.116. Halaman <i>Profile</i> pada Halaman Anggota.....	120
Gambar 4.117. Halaman <i>Form</i> Edit <i>Profile</i> pada Halaman Anggota	120
Gambar 4.118. Halaman <i>Form</i> Pemberitahuan pada Halaman Anggota	121
Gambar 4.119. Halaman <i>Form</i> Tausiah pada Halaman Anggota.....	121
Gambar 4.120. Halaman <i>Form</i> Detail Tausiah pada Halaman Anggota.....	122
Gambar 4.121. Halaman <i>Form</i> Event pada Halaman Anggota	122
Gambar 4.122. Halaman <i>Form</i> Detail Event pada Halaman Anggota	123
Gambar 4.123. Halaman <i>About</i> pada Halaman Anggota.....	123
Gambar 4.124. Halaman <i>About</i> pada Halaman Anggota.....	124